

## SISTEMSKI TEHNIČNI LIST

# SikaProof® P-1201 System

Popolnoma vezan, FPO hidroizolacijski membranski sistem za kleti in podzemne objekte

### OPIS IZDELKA

SikaProof® P-1201 System je popolnoma oprijemljiv kompozitni hidroizolacijski sistem membran za armirane betonske konstrukcije. Sestoji iz potiskane elastične poliolefinske (FPO) membrane laminirane SikaProof® P-1200 in dvokomponentnega PU lepila SikaProof® Adhesive-01. S SikaProof® P-1201 System je hladno in naknadno nanesen na utrjeno armirano betonsko podlago, brez uporabe toplote ali odprtega ognja.

### UPORABA

Zaščita proti vlagi, hidroizolacija in zaščita betona za kleti in druge podzemne objekte pred vdorom podzemne vode. Primerno za uporabo na:

- Vertikalnih ojačanih betonskih stenah
- Horizontalnih ojačanih betonskih ploščah, štrlečih delih, palubah in podih
- Razširitvenih in obnovitvenih delih
- Montažnih konstrukcijah

### INFORMACIJE O IZDELKU

**Embalaža** Glejte posamezni tehnični list proizvoda.

**Rok uporabe** Glejte posamezni tehnični list proizvoda.

**Pogoji za shranjevanje** Glejte posamezni tehnični list proizvoda.

### SISTEMSKE INFORMACIJE

**Struktura sistema**

**SikaProof® P-1201 System**

Hidroizolacijska membrana

SikaProof® P-1200

Lepilo

SikaProof® Adhesive-01

Oglejte si trenutno izjavo o metodah sistema SikaProof® P-1201 za združljivo dodatno opremo in dodatne izdelke, ki se uporabljajo za izdelavo ustreznih detajlov in povezav

### LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Popolnoma vezan na utrjeno betonsko konstrukcijo
- Med ojačano betonsko konstrukcijo in membranskim sistemom ni stranskega vodnega podtlaka
- Zelo prilagodljiv z zmogljivostmi premoščanja razpok
- Visoka vodotesnost testirana po različnih standardih
- Enostavna montaža s popolnoma pritrjenimi spoji (varjenje ni potrebno)
- Hladen nanos (ne zahteva toplote ali odprtega ognja)
- Začasno odporen proti vremenskim vplivom in UV-svetlobi med vgradnjo
- Odporen na staranje
- Odporen na agresivne snovi in pline v naravni podtalnici in prsti
- Lahko se kombinira z drugimi odobrenimi Sikinimi hidroizolacijskimi sistemi

### ODOBRITVE/STANDARDI

- Preskus delovanja, Wissbau, po nemških standardih, poročilo o preskusu št. 2016-397

### TEHNIČNI PODATKI

<b>Odpornost proti prodiranju korenin</b>	Ustreza	(CEN/TS 14416)
<b>Održna trdnost</b>	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1542)
<b>Moč oprijema v lepilnem sloju</b>	≥ 80 N/50 mm, do utrjenega konstrukcijskega betona	(EN 1372)
<b>Lepilna trdnost stika</b>	≥ 50 N/50 mm	(EN 12316-2)
<b>Odziv na ogenj</b>	Razred E	(EN 13501-1)
<b>Natezna trdnost pri pospešenem staranju v alkalnih okoljih</b>	Ustreza	(EN 1847) (28 d / +23 °C) (EN 1928, Metoda B) (24 h / 60 kPa)
<b>Odpornost proti osmozi</b>	Ustreza do 7 bar (površina)	(ASTM D 5385 modificiran)
<b>Temperatura med uporabo</b>	Najmanj -10 °C / največ +35 °C	

## INFORMACIJE O VGRADNJI

<b>Temperatura zraka v okolici</b>	Najmanj +5 °C / največ +50 °C	
<b>Poraba</b>	Tipična poraba lepila SikaProof® Adhesive-01: Za stensko uporabo z opažem (gladka, enakomerna) Najmanj 1,0 kg na m <sup>2</sup> Za horizontalno nanašanje na plošče z grobo neravno površino > 1.0 kg na m <sup>2</sup> Odvisno od hrapavosti površine	
<b>Temperatura podlage</b>	Površina za lepljenje: Najmanj + 5 °C Ustrezno ukrepajte, če je temperatura nižja.	
<b>Vsebnost vlage v podlagi</b>	Suha, ≤ 4 % vsebnost vlage, brez izhajajoče vlage.	
<b>Obdelovalni čas</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Obdelovalni čas</b>
	+20 °C	30 min
	+30 °C	15 min
<b>Odpri čas</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Odpri čas</b>
	+20 °C	100 min
	+30 °C	50 min

## NAVODILA ZA VGRADNJO

### KAKOVOST PODLAGE

Armirana betonska konstrukcija mora biti:

- Utrjena in z zadostno tlačno trdnostjo, najmanj 25 N/mm<sup>2</sup>
- Z najmanjšo odtržno trdnostjo 1,5 N / mm<sup>2</sup>
- Suha, trdna, čista in brez kakršne koli umazanije (npr. prah, olje, maščoba, sproščevalna sredstva itd.)
- Brez površinskih napak (npr. lukenj, votlin, satja, razpok, izboklin)

### PRIPRAVA PODLAGE

Beton ali druga primerna cementna podlaga mora ustrezati določeni kakovosti podlage. Če podlaga ne izpolnjuje zahtev, je treba površino pred nanosom obdelati, da preprečimo možne poškodbe na membranski foliji. Podrobnejše informacije in navodila najdete v zadnji izjavi o metodah sistema SikaProof® P-1201 System.

### METODA NANAŠANJA/ORODJE

Postopek namestitve sistema SikaProof® P-1201 System je najsodobnejši za lepljene membranske sisteme z zelo enostavnim lepljenjem membranske folije na predhodno naneseno plast lepila.

Upoštevat je treba naslednje delovne korake:

- Priprava in čiščenje podlage, da se izpolnijo zahteve glede kakovosti podlage.
- Dvokomponentni SikaProof® Adhesive-01 premešajte v skladu s tehničnim listom.
- Nanesite lepilo z nazobčano lopatico na površino podlage (ne potrebujete premaza).
- Ustrezno pripravite in nanesite membrano SikaProof® P-1200.
- Odvijte in potisnite membrano pravilno v še vedno svežo lepilno plast.
- Po polaganju zagotovite minimalno debelino sloja lepila 1 mm.
- Minimalni preklopi membranske folije so 90 mm
- Vse detajle in povezave obravnavajte v skladu z izjavo o metodah.
- Za več informacij in navodila si oglejte tehnični list in zadnjo izjavo o metodah sistema SikaProof® P-1201 System.

## OMEJITVE

SikaProof® P-1201 System smejo uporabljati le usposobljeni in s strani Sika odobreni izvajalci.

- Upoštevati je treba izjavo o metodah SikaProof® P-1201 System, s tehničnimi smernicami in informacijami.
- Ne vgrajujte sistema SikaProof® P-1201 System med neprekinjenim ali dolgotrajnim dežjem, sneženjem ali peščeno nevihto.
- Kakovost in stanje podlage morata biti izpolnjeni drugače je treba ustrezno ukrepati.
- Za doseganje optimalnega popolnega vezanja membranskega sistema SikaProof® P-1201 System z utrjenim konstrukcijskim betonom je potrebna ustrezna kakovost betona (zasnova mešanice in izdelava).
- Dodatne Sika® Joint Sealing Solutions (najmanj SikaSwell®) je treba uporabiti za povezave, okrog prebojev in v gradbenih in ekspanzijskih stikih.
- Membranski sistem zaščitite takoj po zaključku montažnih del, da preprečite poškodbe.
- SikaProof® P-1201 System ni odporen na trajno izpostavljenost UV in vremenskim vplivom. Vedno mora biti zaščiten pred izpostavljenostjo UV žarkom v določenem časovnem obdobju, odvisno od podnebni razmer in geografske regije. Za dodatne informacije si oglejte trenutno izjavo o metodah SikaProof® P-1201 System.
- SikaProof® P-1201 System ne sme biti nameščen na konstrukcije, ki so trajno izpostavljene UV svetlobi in vremenskim vplivom.
- SikaProof® P-1201 System ni namenjen za uporabo na objektih z neposrednim vplivom prometa.

Za več informacij in navodila si oglejte tehnični list in zadnjo izjavo o metodah sistema SikaProof® P-1201 System.

Priporočena standardna uporaba:

Sika priporoča uporabo sistema SikaProof® P-1201 System za zaščito pred vlago ali za hidroizolacijo podzemnih konstrukcij do določenih zahtev. Glejte poglavje 4 "Projektna zasnova" trenutne izjave o metodah SikaProof® P-1201 System za izbiro najprimernejšega tipa membranskega sistema SikaProof®. Za dodatne informacije in pomoč pri izbiri in specifikaciji ustrezne rešitve za določen projekt se obrnite na Sika tehnično službo.

Sika d.o.o.

Prevale 13

1236 Trzin, Slovenija

Tel: +386 580 95 34

Fax: +386 580 95 33

www.sika.si

## PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

## LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

## OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

## PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sistemski tehnični list

SikaProof® P-1201 System

November 2019, Verzija 01.01

020720900000000003

SikaProofP-1201System-sl-SI-(08-2019)-1-1.pdf